

Nemelanomové kožní nádory jsou vůbec nejběžnější rakovinou v populaci se světlým typem kůže. U pacientů s nemelanžovým kožním nádorem nebo aktinickou keratózou se stále častěji používají metody neinvazivní terapie, což přináší poptávku po vývoji nových neinvazivních vyšetřovacích metod.

Cílem této práce je shrnout nová a aktuální data (state-of-art) v metodách diagnostiky nemelanomových kožních nádorů a aktinických keratóz. Do různých vědeckých internetových vyhledávačů byla zadána klíčová slova v anglickém jazyce týkající se diagnostiky nemelanomových kožních nádorů a aktinických keratóz. Klinické studie byly uspořádány podle typu diagnostické metody a jejich závěry byly porovnány na základě senzitivity, specifity a pozitivní prediktivní hodnoty. Vlastní pozorování se zaměřila na dvě z literatury nejperspektivnější neinvazivní metody – vysokofrekvenční ultrazvuk a bispektrální fluorescenční diagnostiku.

Výsledky zpracovaných studií i vlastních pozorování porovnávají diagnostickou přesnost nových diagnostických technologií. Ukazuje se, že moderní neinvazivní zobrazovací technologie poskytují nové a doplňující údaje v diagnostice nemelanomových kožních nádorů a aktinických keratóz. Vysokofrekvenční ultrazvuk ukazuje vysoký potenciál při využití v každodenní klinické praxi při diagnostice nemelanomových nádorů a aktinických keratóz. Bispektrální fluorescenční diagnostiky je též již dostupnou metodou, jejíž použití zůstane jako metoda druhé volby při demarkaci těžko ohraničitelných a složitých nálezů. Ostatní diskutované metody nadále zůstávají přístupné v okruhu specializovaných pracovišť a hlavně k výzkumným účelům. Jejich zavedení do praxe při diagnostice nemelanomových kožních nádorů a aktinických keratóz bude možné teprve po vylepšení jejich senzitivity a/nebo specifity.